Contactgegevens:
T: 050/45 99 00
M: laboratorium.secretariaat@azsintjan.be

IJzer

Beschrijving van de test

Naam:	IJzer
Aanvraag code:	23100
Loinc:	2498-4
Frequentie:	Dagelijks
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	2 uren
TAT Dringend:	1 uur
24u/24u:	Ja
Accreditatie:	ISO 15189:2022 (379-MED)
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Timothy Vanwynsberghe

Afname van het materiaal

Afname:	Li-heparine
Toegelaten materiaal:	Serum
Toegelaten recipiënt:	Serum-gel, Li-heparine
Volume:	2,6 mL

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:

- Periode bloedafname - staalontvangst 45min
- Patiëntenlabel aanwezig
- In recipiënt zoals aangegeven in de labogids

Bijaanvraag: 48 uren max.

Analyse

Analysemethode:	Colorimetrie.
IVDR status:	CE-IVD test gebruikt volgens instructies fabrikant
Deelname EKE:	Ja

Interferentie:

1. Hemolyse (Hemoglobine) kan leiden tot artificieel verhoogde waarden door contaminatie met Hb-gebonden ijzer; bilirubine, geconjugeerd >50 mg/dl; Bilirubine, ongeconjugeerd >50mg/dL; lipemie >500 mg/dL
2. Verlaagde waarden bij ijzersupplementen of ijzerchelerende middelen bv. deferoxamines (geen efficiënte reactie).
3. In zeldzame gevallen kan gammopathie (type IgM, Morbus Waldenstrom) onbetrouwbare resultaten geven.

Interpretatie:

- Het bepalen van verlaagde ijzerwaarden is belangrijk in de differentiaaldiagnose, monitoring en behandeling van anemie:
    - Ijzerdeficientie-anemie (ferriprieve anemie)
    - Microcytaire anemie (ijzer metabole stoornissen of hemoglobinopathieën)
    - Macrocytaire anemie (vitamine B12- en folaatdeficientie
    - Geneesmiddel-geïnduceerde metabole stoornissen)
    - Normocytaire anemie (renale anemie bv. EPO-deficiëntie, hemolytische anemie).
- Ijzer is tevens gedaald bij chronische nieraandoeningen en tijdens acute-fasereacties.
- Verhoogde waarden worden gezien bij beenmergaandoeningen, transfusie patiënten en hemochromatose.

Eenheid: µg/dL

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
? 30 dag	32-112 µg/dL	29-127 µg/dL
30 dag-12 maand	27-109 µg/dL	25-126 µg/dL

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
12 maand-3 jaar	29-91 µg/dL	25-101 µg/dL
3 jaar-6 jaar	25-115 µg/dL	28-93 µg/dL
6 jaar-9 jaar	27-96 µg/dL	30-104 µg/dL
9 jaar-12 jaar	28-112 µg/dL	32-104 µg/dL
12 jaar-15 jaar	26-110 µg/dL	30-109 µg/dL
15 jaar-18 jaar	27-138 µg/dL	33-102 µg/dL
> 18 jaar	59-158 µg/dL	37-145 µg/dL

Tarificatie

Nomenclatuur: 540551 - 540562 B 100 Doseren van ijzer #(Maximum 1) (Cumulregel 15)
Bron: RIZIV website op 22/11/2026

Laatst gewijzigd op

17-07-2025

Copyright © 2026 All rights reserved.